

# MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN (TI)

## MÓDULO I – MICROELECTRÓNICA

1. Fundamentos de Electrónica
2. Electrónica Digital.
3. Sistemas Digitales
4. Arquitectura de Microcomputadoras

## MÓDULO II – INFORMÁTICA

1. Fundamentos de Programación.
2. Tecnologías de Bases de Datos.
3. Desarrollo de Sistemas.
4. Sistemas de Información Web.

## MÓDULO III – TELEPROCESAMIENTO

1. Sistemas Operativos para Microcomputadoras.
2. Fundamentos de Redes de Comunicación.
3. Administración y Diseño de Redes de Comunicación.
4. Voz sobre Datos.
5. Seguridad y Velocidad en Redes.

## MÓDULO IV – ADMINISTRACIÓN.

1. Fundamentos de Administración.
2. Administración de Operaciones.
3. Administración de la Producción.
4. Administración de Recursos Tecnológicos.
5. Evaluación de Proyectos.
6. Dirección de Mercadotecnia.

### Título que otorga:

### MAÉSTER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN (TI)

#### Duración

Máxima de 3 años

#### Carga Horaria

700 horas

#### Modalidad

Presencial

#### Turno

Jueves, viernes por la tarde y sábado por la mañana

#### Requisitos de admisión

Para postularse al Programa de la Maestría de Ingeniería Electrónica el interesado deberá:

- Poseer título de Licenciado, Ingeniero o ser egresado de una carrera de 4 años de duración con una carga horaria superior a 2.700 horas reloj.
- Llenar la solicitud de admisión. El comité de Maestría estudiará los expedientes de los candidatos y comunicará el resultado a los candidatos y demás instancias, según corresponda.
- Dos fotos tipo carnet.
- Una copia del registro de título.
- Dos fotocopias autenticadas de cédula de identidad.
- Un currículum vitae.
- Una copia del certificado de estudios.
- Un certificado de nacimiento original o fotocopia autenticada por escribanía.
- Un antecedente policial original.
- Un antecedente judicial original.
- Una carta de referencia.
- Una carta de motivación.

#### Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Ingeniería Electrónica, Énfasis en Tecnología de la Información (TI) será un profesional con el grado de Maestro, que contará con las siguientes características:

- Dominio sobre equipos electrónicos e infraestructura de comunicaciones necesarias para la transmisión de datos, voz e imágenes en tiempo real en un ámbito seguro y confiable.
- Conocimientos de sistemas informáticos, especialmente software de aplicaciones, que trabajan sobre plataformas electrónicas, de comunicaciones, y de sistemas de control, que permiten integrar tecnologías complejas en beneficio de las operaciones de comercios e industriales.

- Amplio conocimiento sobre conceptos de gestión y administración de recursos tecnológicos disponibles en el mercado internacional. Ofrecer soluciones a medida optimizando sistemas y adecuando tecnologías...
- Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0216-00-2010 del Consejo Superior Universitario.**